



Беспроводной маршрутизатор SNR-CPE-ME2-Lite (rev. B), 802.11a/b/g/n, 802.11ac Wave 2, 5xGE RJ45

SNR-CPE-ME2-Lite (rev. B)

Описание

Аппаратная платформа

Четыре антенны и поддержка MU-MIMO обеспечит стабильную и бесперебойную связь по всему дому или офису, а если площадь слишком велика, то маршрутизатор легко можно использовать для расширения зоны покрытия сети, организовав сеть в режиме бесшовного Mesh.

Современная аппаратная платформа позволила совместить в себе высокую производительность в проводном и беспроводном сегменте:

- Порты WAN и LAN поддерживают скорость до 1 Гбит/сек;
- Wi-Fi 2.4 ГГц имеет канальную скорость до 300 Мбит/сек;
- Wi-Fi 5 ГГц имеет канальную скорость до 867 Мбит/сек.

В отличие от модели ME2 на новой модели уменьшен объем оперативной памяти без снижения производительности, а так же исключен USB-интерфейс.

Новое программное обеспечение

SNR-CPE-ME2-Lite (rev. B) поставляется с новым программным обеспечением EasyWRT.

Возможности EasyWRT в сравнении с классическим ПО SNR-CPE Firmware:

- Активно улучшается и дорабатываются функции удаленного управления CPE оператором связи по протоколу TR-069 (CWMP), вводим новые ветки для удобного взаимодействия оператора связи с парком оборудования;
- Внедрили средства диагностики для оперативного нахождения и устранения неполадок;
- Возможность настройки бесшовного роуминга в Mesh-сети с работой протоколов 802.11k/r/v;
- Гостевые сети;
- Возможна установка открытых пакетов приложений с помощью пакетного менеджера OPKG.

Расширенные возможности беспроводной сети

Добавлены новые функции и улучшены имеющиеся полезные технологии:

- Airtime Fairness - разделить время передачи данных между всеми клиентами и исключить влияние технологически старых клиентов и клиентов с низким уровнем сигнала на беспроводную сеть;
- Beamforming - позволяет сформировать сигнал в направлении предполагаемого беспроводного устройства, а не посылать его случайным образом во всех направлениях;
- Mesh - создание единой и бесшовной сети из нескольких маршрутизаторов SNR с помощью роуминговых протоколов 802.11k/r;
- MBSSID - создание гостевых беспроводных сетей с возможностью ограничения доступа по времени;
- WLAN/VLAN - возможность привязки SSID к интерфейсам WAN/VLAN;
- BandSteering - запускает сервис управления диапазоном, позволяет простым включением скопировать имя

сети и параметры безопасности от интерфейса 2.4ГГц к интерфейсу 5ГГц;
Поддержка Multicast, IGMP Snooping, а также Multicast-to-Unicast и изоляция multicast/broadcast трафика обеспечивают качественную и стабильную работу IP-телевидения, в том числе на Wi-Fi-клиентах (обращаем внимание, что последнее не является рекомендуемым для данной технологии);
Поддержка IPv6, в том числе: Native Dual Stack over IPoE/PPPOE с DHCP+RA, режим 6to4, сервисы radvd и dhcp6s.

Операторам связи

НАГ предлагает операторам связи гибкий набор предложений по кастомизации беспроводных маршрутизаторов SNR-CPE: возможно изменение корпуса, коробки, кастомизация ПО под нужды конкретной сети, подробнее о кастомизации уточняйте у персонального менеджера.

Для самостоятельной кастомизации параметров ПО EasyWRT функционирует инструмент EasyCustom имеющий возможность считывать, записывать и изменять конфигурационные файлы в памяти маршрутизатора. Инструмент позволяет провести ручное изменение настроек EasyWRT с помощью скриптов без повторной сборки прошивки, и записать измененные параметры в постоянную память маршрутизатора через загрузку собранного архива напрямую в маршрутизатор. При загрузке EasyCustom, системные файлы будут заменены на аналогичные файлы из архива. Доступно на версиях EasyWRT от 2.4.0 и выше. [Подробнее об EasyCustom в нашей базе знаний](#)
Диагностические инструменты и удалённый доступ по ssh или CWMP, позволят оперативно решать пользовательские проблемы и предупреждать проблемы на сети. ПО разработано с учётом особенностей Российского рынка и стран СНГ.

Оперативная поддержка

Мы обеспечиваем качественную и быструю поддержку, благодаря размещению разработки в России. Доступные ресурсы:

[Сервисный центр для поддержки текущих клиентов;](#)
[База знаний;](#)
[Телеграм-канал SNR CPE News](#), а если есть вопрос - добро пожаловать в [SNR CPE Chat](#);
[Мастер самостоятельной настройки;](#)
[Форум НАГ.](#)

Общие

Частотный диапазон Wi-Fi, ГГц	2.4 5
Поддержка MIMO, в диапазоне 2.4ГГц	2x2
Поддержка MIMO, в диапазоне 5ГГц	2x2
Портов LAN	4
Портов WAN	1
Стандарты Wi-Fi IEEE 802.11	802.11ac (Wi-Fi 5) 802.11b 802.11g 802.11a 802.11n (Wi-Fi 4)
Скорость портов LAN	100 Мбит/с 1000 Мбит/с
Скорость портов WAN	1000 Мбит/с 100 Мбит/с
Функция репитера	Да



TOO «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

Wireless WAN	Да
Управление	WEB SSH TR-069
Порт USB	Нет
ВЕС, КГ	0,318
Габаритные размеры, мм	141x195x25мм
Источник питания	12В DC, 1А
Объем RAM	128 МБ DDR3 RAM
Объем Flash	16 МБ
Предустановленное ПО	EasyWRT
EIRP	5GHz - 20dBm 2.4GHz - 20dBm
Антенны	4x5dBi, всенаправленные
Рабочая температура	0°C~40°C (32°F~104°F)
Температура хранения	-40°C~70°C (-40°F~158°F)
Рабочая влажность	10% ~ 90%, без конденсации
Влажность при хранении	5%~95%, без конденсации
Размер и вес коробки (с устройством внутри)	250*255*60мм (В*Ш*Г), 611,6 гр.
Размер устройства, вес	141*195*25мм (В*Ш*Г), 321,0 гр.
Комплект поставки	Роутер SNR ME2-Lite Кабель Ethernet Инструкция по применению Адаптер питания
Роуминг	802.11k/r/v
Тип модуляции	ССК 256-QAM 64-QAM OFDM 16-QAM
Беспроводной интерфейс	IEEE 802.11an/ac wave2, 2t2r, 5.1- 5.8ГГц IEEE 802.11b/g/n, 2t2r, 2.4-2.4ГГц
Mesh	Да